

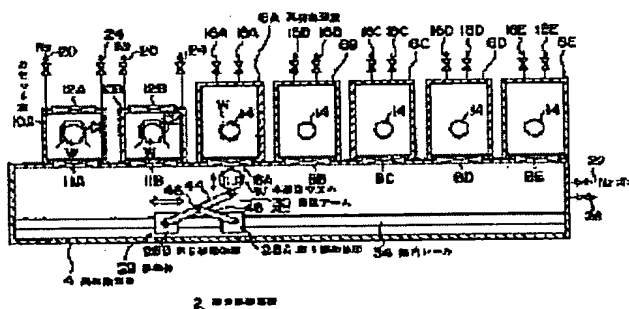
**CENTRALIZED TREATING DEVICE**

**Patent number:** JP8119409  
**Publication date:** 1996-05-14  
**Inventor:** SAEKI HIROAKI; TSUDA OKIHIKO; ASAKAWA TERUO  
**Applicant:** TOKYO ELECTRON LTD.; TOKYO ELECTRON TOHOKU LTD  
**Classification:**  
- international: B65G1/00; B65G1/00; B25J5/02; B65G49/07; C23C14/56; C23C16/54; C23F4/00; H01L21/68  
- european:  
**Application number:** JP19940287474 19941027  
**Priority number(s):**

**Abstract of JP8119409**

**PURPOSE:** To provide a centralized treating device which can couple together a number of vacuum processing chambers by the use of a comparatively long common transport chamber.

**CONSTITUTION:** A plurality of vacuum processing chambers 6A-6B are coupled together on one side of a common transport chamber 4 which is comparatively long and can be evacuated. and a transport arm 30 is furnished on a moving body 28 which travels in the longitudinal direction. The moving body 28 is moved, and a moving body driving means of magnetic type is installed in the lower part of the bottom wall of the common transport chamber 4 for expansion and contraction of the arm 30. This enables transportation of any object to be processed without requiring accommodation of a particle source such as a motor in chamber.



Data supplied from the esp@cenet database - Patent Abstracts of Japan

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-119409

(43) 公開日 平成8年(1996)5月14日

(51) Int. Cl. <sup>4</sup>	識別記号	片内整理番号	P I	技術表示箇所
B 6 5 G 1/00	5 2 1 D	8819-3F		
	5 4 7 A	8819-3F		
B 2 5 J 5/02		A		
B 6 5 G 49/07		D		
C 2 3 C 14/56		G 8939-4K		

審査請求 未請求 請求項の数 3 F D (全 9 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願平6-287474

(22) 出願日 平成6年(1994)10月27日

(71) 出願人 000219967

東京エレクトロン株式会社

東京都港区赤坂5丁目3番6号

(71) 出願人 000109576

東京エレクトロン東北株式会社

岩手県江刺市岩谷堂字松長根52番地

(72) 発明者 佐伯 弘明

東京都港区赤坂5丁目3番6号 東京エ

レクトロン株式会社内

(74) 代理人 弁理士 浅井 章弘

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 集合処理装置

(57) 【要約】

【目的】 比較的長い共通搬送室を用いて多数の真空処理室を連結することができる集合処理装置を提供する。

【構成】 真空引き可能になされた比較的長い共通搬送室4の一侧に複数の真空処理室6A~6Eを連結し、この長手方向に沿って移動する移動体28に搬送アーム30を設ける。この移動体を移動させ且つ搬送アームを伸縮するために共通搬送室の底壁の下方側に磁気的な移動体駆動手段32を設ける。これにより、モータ等のパーティクル発生源を室内に収容することなく被処理体の搬送を可能にする。

